

船海工程

CHUANHAI GONGCHENG

(双月刊 1972年创刊)

2011

5

(第40卷 总第204期)
2011年10月25日出版

主办单位 武汉造船工程学会
武汉理工大学

主管单位 湖北省科学技术协会

名誉主编 吴秀恒
主 编 刘祖源
执行主编 庠 耘
副 主 编 李志春

目 次

· 船舶工程 ·

- 35 000 t V型船身散货船尺度要素研究 官小伟,汪 敏,樊昌奇,喻 袁(1)
吊装状态下的重吊船运动响应和结构强度分析 周清华,杨 启(4)
两点系泊系统水动力性能分析 王 曦,杨 光,彭 勇,谢 坤,邓贤锋(9)
船舶操舵仪仿真系统数学建模 杨成坤,李文华,陈海泉,宋 健,李 根(13)
基于3G无线通信网络的船舶远程监控系统研究 吴志东,杨士喜(16)
弹性回转体入水砰击载荷预报 王 珂,王自力,王志东,朱仁庆(20)
面向船体结构CAD/FEA集成的工程数据库设计 李 纳,陈 明,林 焰,唐宜健(23)
基于三维波浪载荷的甲板驳总纵强度分析 王 伟,李刚强(26)
船舶纵向滑道下水崩墩现象研究 刘 宏,吴 忠,翟高进,谭新东,郭 林(30)
散货船水尺检量分析 杨庆宝,陈福金(33)
耙吸挖泥船动力定位的Kalman滤波器设计 尹志华,俞孟蓓,顾 明,丁树友(36)
灰色层次模型下的闽江游船船型综合评价 李 翼,陈 宏(40)
油船改装半潜驳船的精度控制 董德玉,吴君君,苏 宇(44)
混流泵叶轮轴面流道设计及轴面速度场的求解 聂沛军,王永生,常书平(46)
潜艇液舱晃荡对其稳性影响的数值仿真与评估 熊先巍,韦灼彬,李光磊(50)

· 轮机工程 ·

- 船用低速柴油机数字电子调速器仿真研究 黄学武,陈铭治(55)
船舶系统设计中调节阀选型要点分析 张红岩,纪静迪,黄克震(59)
基于有限元法的船舶艉轴承负荷优化 魏颖春,杨 川(62)
多台船舶柴油机润滑油油料发射光谱数据比较 姚智刚,田洪祥,刘 韬(65)
水润滑轴承弹流流动压润滑和摩擦特性数值计算分析 刘 宇,周建辉,戴明城(69)
某高功率密度柴油机气缸套热-结构耦合分析 吕建明,欧阳光耀,张 萍(73)
基于现场总线的数据采集和监测装置设计 纪静迪,黄克震,孙 玲(76)
基于单片机的船舶发电机组自动并网装置的设计与实现 李 华,秦 珩(79)
基于独立分量分析与传递函数的气缸压力重构 莫银华,林瑞霖,刘伯运(82)
基于ADAMS的锥形筒体周向稳定性动态仿真分析 张圣东,刘正林,顾昌禄(86)
新型双向电磁流量计故障现场诊断与维修 张 颖,梁前超,李华志(89)

刊 号 ISSN 1671-7953
CN 42-1645/U
编辑出版 《船海工程》杂志社
发 行 湖北省邮政报刊发行局
邮发代号 38-500
订 阅 处 全国各地邮局
定 价 ¥15.00元
印 刷 武汉科利德印务有限公司

《船海工程》杂志社联系方式

地 址 430063 武汉市武昌区和平大道1178号
电 话 (027)86551247 86544447
传 真 (027)86551247
电子邮箱 chgck@whut.edu.cn
网 址 http://www.chgck.net/
广告经营许可证号 4201004001550

第九届编辑出版委员会

主任委员 刘祖源

副主任委员 (以姓名拼音排序)

陈宗良 郭晓浩 黄维平 蒋志勇 刘楠
 刘文白 王俊明 王志刚 吴承业 夏立
 许建 徐伟 杨国豪 姚国健 袁宗祥
 张剑波 钟守道

特邀编委 (以姓名拼音排序)

陈建民 陈美霞 耿厚才 郭培军 何炎平
 霍睿 雷林 李勇 刘金华 楼丹平
 马汝建 王瑞建 王晓辉 杨泽宇 邹大恒

委员 (以姓名拼音排序)

陈景峰 陈立军 范世东 方泉根 冯峰
 冯顺山 高福平 高洪涛 胡德芳 胡以怀
 何立居 黄立文 库耘 林少芬 黎胜
 黎思敏 李强 刘维亭 刘寅东 马运义
 任冰 邵永波 汤敏 唐文勇 王加友
 王磊 王永学 吴卫国 谢永和 邢申生
 熊鹰 徐慧 徐松森 杨贵强 杨建国
 杨启 叶家玮 叶银灿 余世林 于洋
 翟钢军 张建 张建伟 张日向 张心宇
 张志谊 周灿丰 朱大奇 朱仁庆 邹建

· 舰船专项技术 ·

- 舰船电力系统大容量限流保护装置研究 戴超, 庄劲武, 杨锋, 江壮贤, 王晨 (91)
 加气喷嘴优化设计数值仿真 熊庭, 范世东, 阳子轩 (94)
 基于 Vega Prime 的方向舵控制训练仿真 曹汉卿, 王守尊, 刘桂峰 (97)
 船舶电磁兼容案例及分析 何强 (101)
 湿管式水喷淋系统在海上高速客船上的应用 杨军, 郭贤明 (106)
 中压舰船接地方式与人体安全性分析 万峰, 沈兵, 罗宁昭 (109)
 一种工业胶粘剂在液压管路接头密封中的应用 杜一鸣 (112)
 陶质焊接衬垫吸湿性研究 肖诗祥 (114)
 舰船中压电力系统接地方式研究 罗宁昭, 张晓锋, 杨锋 (118)
 屏蔽泵故障数据处理与分析 李光鹏, 赵新文, 蔡琦 (121)
 低压细水雾灭火系统在船舶机舱中的应用研究 周榕 (125)

· 港航技术 ·

- 船用回转式起货机视景仿真系统的研究 余建国, 高军丰, 陈宁 (129)
 船舶与桥墩碰撞的数值模拟 李磊, 张兆德 (133)
 船载数字磁罗盘系统设计与校正 张琦, 高启孝, 陈永冰, 陈浩 (137)
 多船避碰决策理论与模型分析 郑思伟 (140)
 基于流程再造的航运揽货流程及开发 周斌, 范世东, 张政 (144)
 基于熵权的港口选址评价分析 肖丁, 赵金超, 张勇明, 曲豪彦 (147)
 海船顺流强行穿越长江主航道驾驶技术探讨 程志友, 梁锐, 蔡文鹏 (150)

· 海洋工程 ·

- 自由站立式立管总体设计与分析 康庄, 李辉, 孙丽萍, 沙勇, 曹静 (154)
 300 ft 自升式平台极限工况强度评估 冯国庆, 李晓宇, 于昊, 杨曙光, 李琼玥 (160)
 胜利十号钻井平台的电控设计 安长武, 翁兴友 (164)
 时间步长对低质量比圆柱涡激振动数值结果的影响 艾尚茂, 孙丽萍, 沙勇, 冯玮, 张威 (168)
 一种浮标自由上浮模型试验换算方法 邢文军, 刘卫斌, 刘云辉, 劳健锋 (172)
 塔式立管的国内外工程应用现状 康庄, 孙丽萍, 沙勇, 冯玮, 曹静, 贾旭 (174)
 AUV 自救系统关键技术分析 程小亮, 徐国华, 杨剑涛 (180)
 新概念 FPSO 最新研究进展 王天英, 冯永训 (184)
 AUV 自救系统可靠性研究与实现 杨剑涛, 徐国华, 程小亮 (189)
 基于知识工程的自升式钻井平台方案设计方法 王进锋, 顾艺 (193)

声明 ● 本刊入编《中国科学引文数据库》、《中国期刊全文数据库》、《中国学术期刊综合评价数据库》、《中文科技期刊数据库》、《万方数据——数字化期刊群》、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国学术期刊(光盘刊·中国知网)》、《中国期刊网》,凡在本刊发表的论文和报道将随刊全文上网,本刊向作者支付的稿酬已含期刊全文上网服务报酬,不再另付上网报酬。如有异议请在来稿中注明。

● 作者自确认稿件送达编辑部之日起三十日内未收到修改或录用通知,方可改投别的刊物。本刊收稿日期以收到打印稿为准,作者若通过 E-mail 投稿请及时电话通知编辑部。

期刊基本参数: CN 42-1645/U * 1972 * b * A4 * 196 * zh * P * Y15.00 * 2 500 * 54 * 2011-10 * n

本期责任编辑:李志春

英文编辑:张少雄